JVC

SERVICE MANUAL
MANUEL DE SERVICE
SERVICE-HANDBUCH

MODEL/MODELE/MODELL

CV-AC222(S)A
CV-AC224(S)A
CV-AC324(S)A

AC ADAPTOR
ADAPTATEUR SECTEUR
WECHSELSTROM-ADAPTER

No. 5231
June 1981

CV-AC222(S)A
CV-AC224(S)A
CV-AC324(S)A

CONTENTS

SPECIFICATIONS 3
1. CONTROLS, CONNECTORS AND INDICATORS 4
2. DIMENSIONS 4
3. CONNECTION 6
3-1. An example of connection 6
3-2. Connection 7
3-3. Precautions in operation 7
4. CONNECTION OF AC ADAPTOR TO VARIOUS COLOR VIDEO CAMERAS 8
5. HOW TO DISASSEMBLE THE AC ADAPTOR 9
5-1. Removing the cover 10
5-2. Removing heat sink A, heat sink B and Power PC board 10
PARTS LIST 11
EXPLODED VIEW 13
PARTS LIST 15
PRINTED CIRCUIT BOARD PARTS LIST 18
STANDARD SCHEMATIC DIAGRAM 20
PACKING 24
PARTS LIST 25

TABLE DES MATIERES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 3
1. COMMANDES, CONNECTEURS ET INDICATEURS 4
2. DIMENSIONS 4
3. CONNEXIONS 6
3-1. Exemple de connexion 6
3-2. Connexion 7
3-3. Précautions d'utilisation 7
4. BRANCHEMENT DE L'ADAPTATEUR SECTEUR A DIVERS TYPES DE CAMERAS ELECTRONIQUES COULEURS 8
5. DEMONTAGE DE L'ADAPTATEUR SECTEUR 9
5-1. Démontage du couvercle 10
5-2. Démontage de la plaque de refroidissement A, de la plaque de refroidissement B, de la plaquette à circuit imprimé d'alimentation 10
LISTE DES PIECES 11
VUE ECLATEE 13
LISTE DES PIECES 16
LISTE DES PIECES RECHANGE DE PLAQUETTE A CIRCUIT IMPRIME 18
SCHEMA DE MONTAGE STANDARD 20
EMBALLAGE 24
LISTE DES PIECES 25

INHALT

TECHNISCHE DATEN 3
1. BEDIENUNGSELEMENTE, ANSCHLUSSBUCHSEN UND ANZEIGEN 4
2. ABMESSUNGEN 4
3. ANSCHLUSS 6
3-1. Ein Anschlußbeispiel 6
3-2. Anschluß 7
3-3. Vorsichtsmaßnahmen bei Betrieb 7
4. ANSCHLUSS DES WECHSELSTROM-ADAPTERS AN VERSCHIEDENE FARBVIDEO-KAMERAS 8
5. ZERLEGEN DES WECHSELSTROM-ADAPTERS 9
5-1. Entfernen der Abdeckung 10
5-2. Entfernen des Kühlbleches A, des Kühlbleches B und der Stromversorgungs-Leiterplatte 10
ERSATZTEILLISTE 11
AUFGELÖSTE DARSTELLUNG 13
ERSATZTEILLISTE 17
LEITERPLATTEN-ERSATZTEILLISTE 18
STANDARD-SCHALTPLAN 21
VERPACKUNG 24
ERSATZTEILLISTE 25

SPECIFICATIONS

Input voltage	220V AC 50 Hz (CV-AC222(S)A)
	240V AC 50 Hz (CV-AC224(S)A, CV-AC324(S)A)
Output voltage	DC 13.2V (under a load current of 1.4A, DC)
Dimensions (Unit: mm)	117 (W) × 190 (D) × 82 (H) (Incl. studs)
Weight	2 kg

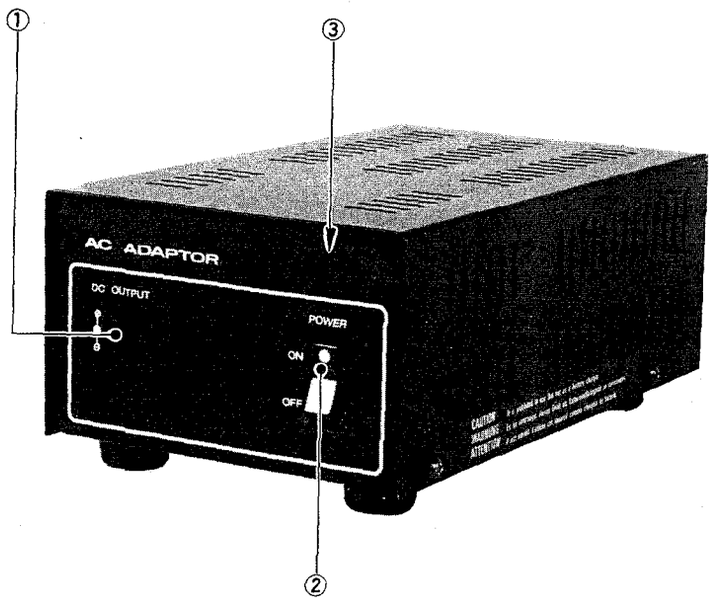
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	Secteur alternatif 220V 50 Hz (CV-AC222(S)A)
	Secteur alternatif 240V 50 Hz (CV-AC224(S)A, CV-AC324(S)A)
Tension de sortie	Courant continu 13,2V (sous une intensité de charge de 1,4A, c.c.)
Dimensions (unité: mm)	117 (L) × 190 (P) × 82 (H) (vis-axes compris)
Poids	2 kg

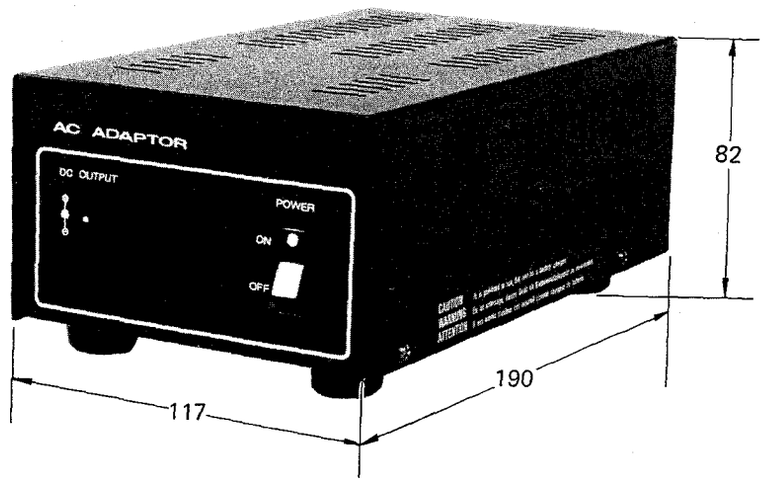
TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	Netzstrom 220V, 50 Hz (CV-AC222(S)A)
	Netzstrom 240V, 50 Hz (CV-AC224(S)A, CV-AC324(S)A)
Ausgangsspannung	13,2V Gleichstrom (bei einer Ruhegleichstromstärke von 1,4A)
Abmessungen (Einheit: mm)	117 (B) × 190 (H) × 82 (H) (einschließlich Füße)
Gewicht	2 kg

1 CONTROLS, CONNECTORS AND INDICATORS
COMMANDES, CONNECTEURS ET INDICATEURS
BEDIENUNGSELEMENTE, ANSCHLUSSBUCHSEN UND ANZEIGEN



2 DIMENSIONS (Unit : mm)
DIMENSIONS (*Unité : mm*)
ABMESSUNGEN (Einheit : mm)



① **DC output terminal**
A terminal to supply DC power to the video camera.

② **Power switch**

③ **Power source indicating lamp**
The power source indicating lamp (red) lights up and power is supplied to the camera.

---

① **Borne de sortie de courant continu (DC OUTPUT)**
Borne d'alimentation de courant continu pour une caméra électronique.

② **Interrupteur général (ON-OFF)**

③ **Témoin indicateur de source d'alimentation (POWER)**
Le témoin indicateur de source d'alimentation (rouge) s'allume tandis que la caméra raccordée est alimentée.

---

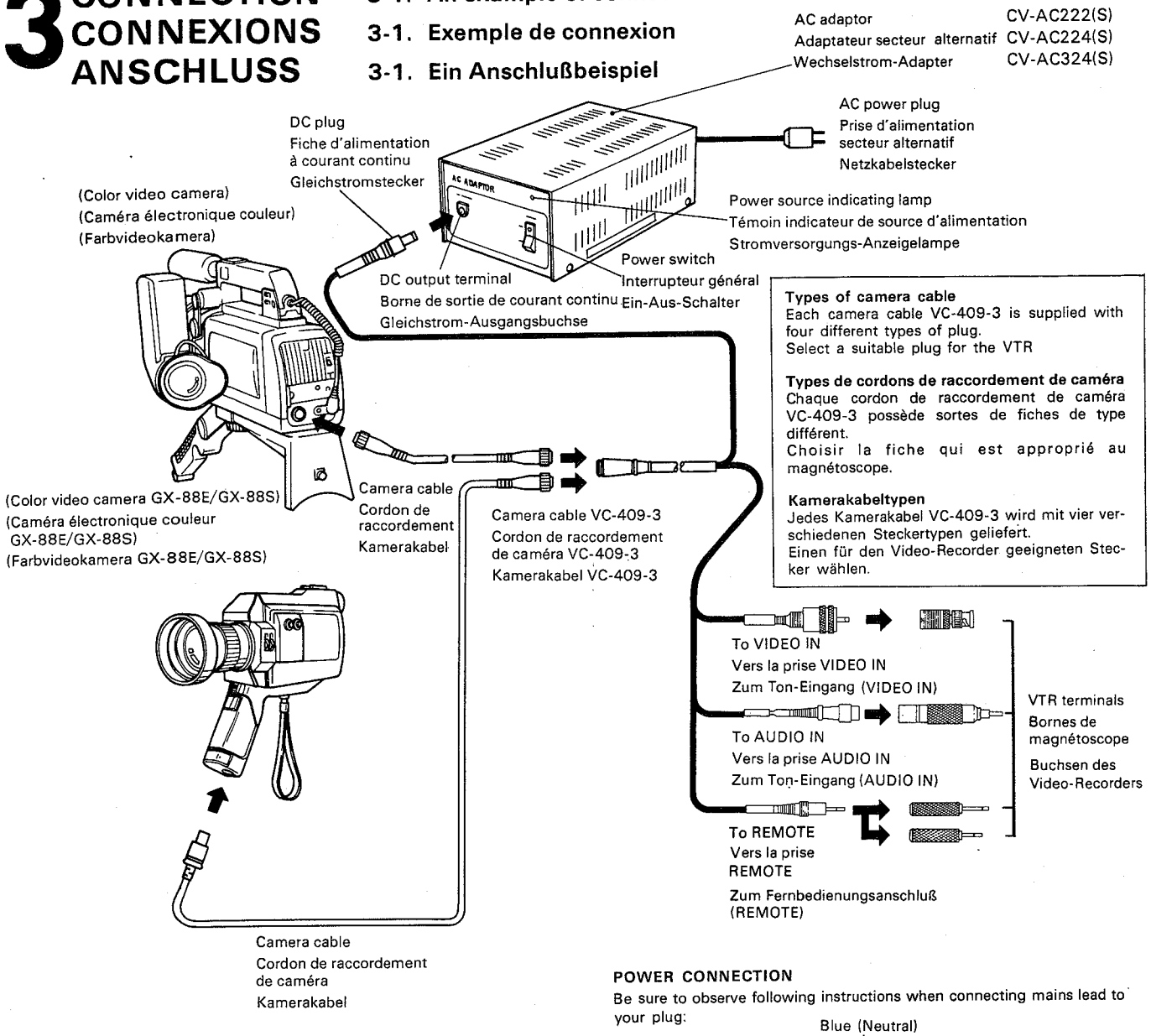
① **Gleichstrom-Ausgangsbuchse**
Diese Buchse ist zum Versorgen der Videokamera mit Gleichstrom vorgesehen.

② **Ein-Aus-Schalter**

③ **Stromversorgungs-Anzeigelampe**
Die Stromversorgungs-Anzeigelampe (rot) leuchtet auf, wenn die Kamera mit Strom versorgt wird.

3 CONNECTION
CONNEXIONS
ANSCHLUSS

3-1. An example of connection
3-1. Exemple de connexion
3-1. Ein Anschlußbeispiel



Types of camera cable
Each camera cable VC-409-3 is supplied with four different types of plug.
Select a suitable plug for the VTR

Types de cordons de raccordement de caméra
Chaque cordon de raccordement de caméra VC-409-3 possède sortes de fiches de type différent.
Choisir la fiche qui est approprié au magnétoscope.

Kamerakabeltypen
Jedes Kamerakabel VC-409-3 wird mit vier verschiedenen Steckertypen geliefert.
Einen für den Video-Recorder geeigneten Stecker wählen.

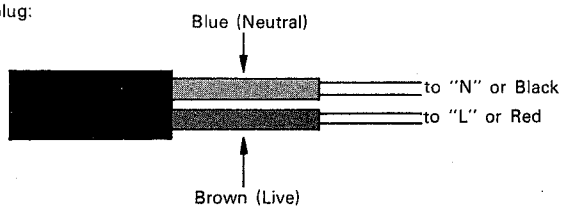
* Note that the above illustration includes many optional equipments such as color video cameras and their cables which are not included in this AC Adaptor.

* A noter que l'illustration ci-dessus comprend un grand nombre d'équipement optionnel tel que des caméras électroniques couleurs et leurs cordons associés qui sont pas fournis avec cet adaptateur secteur.

* Bitte beachten, daß die obige Abbildung viele Sonderzubehörteile, wie z.B. Farbvideokameras und ihre Kabel, zeigt, die nicht zu diesem Wechselstrom-Adapter gehören.

Fig. 3-1 Connection Examples
Fig. 3-1 Exemples de connexions
Abb. 3-1 Anschlußbeispiele

POWER CONNECTION
Be sure to observe following instructions when connecting mains lead to your plug:



IMPORTANT
The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue:	Neutral
Brown:	Live

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as follows:

The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.

The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.

Turn the voltage selector to the position corresponding to the power source in your area and insert the mains lead to AC Inlet of AC Adaptor.

CV-AC222(S)A CV-AC224(S)A CV-AC324(S)A	CV-AC222(S)A CV-AC224(S)A CV-AC324(S)A

3-2. Connection

Connect the AC Adaptor in the following way:

1. Do not supply power to any unit until you have completed wiring.
2. Connect the DC plug of the camera cable to the DC output terminal (jack) on the AC adaptor as shown in **Fig. 3-1**. Also connect four other plugs on the output side of the supplied camera cable to the corresponding terminals on the VTR set.
3. Insert the AC adaptor's power plug into an AC power outlet. The CV-AC222(S), CV-AC224(S) and CV-AC324(S) are designed for use on AC 110/200/220/240V, 50 Hz power supply.

3-3. Precautions in operation

1. Please note that a jack used for the DC output terminal of the AC adaptor consists of a positive pole of periphery and a negative pole of core conductor (⊕—◐—⊖). This polarity must be ensured when the conductors in the DC plugs have to be repaired.

Before using the set, please be sure to turn "Voltage Selector" switch on the back of set to the correct power used in your area.

4. After making sure that the cables are connected to the power supply receptable, turn on the power switch on the AC adaptor. The power source indicating lamp will light indicating that current is flowing in the AC adaptor.
5. Switch on the connected video camera, VTR set, etc. For further details of operation of the video system please refer to the separate operator's manual supplied with each video set.

2. Since the AC adaptor generates some heat during operation, place it in a well-ventilated location. Avoid operation in a high-temperature location.
3. Always make sure that the current does not exceed the rated level.

3-2. Connexion

Raccorder l'adaptateur secteur de la façon suivante:

1. N'alimenter aucun appareil tant que le câblage n'est pas terminé.
2. Raccorder la fiche à courant continu du cordon de raccordement de la caméra électronique à la borne de sortie de courant continu (jack) de l'adaptateur secteur alternatif, comme représenté sur la figure 3-1. Raccorder également les quatre autres fiches de la sortie du cordon de raccordement de la caméra électronique qui est fourni aux bornes correspondantes du magnétoscope.
3. Raccorder la prise d'alimentation de l'adaptateur secteur alternatif à une prise de sortie du secteur. Les modèles CV-AC222(S), CV-AC224(S) et CV-AC324(S) sont conçus pour fonctionner à partir d'une alimentation secteur de 110/200/220/240V à 50 Hz.

3-3. Précautions d'utilisation

1. Noter que la prise qui est utilisée comme borne de sortie de courant continu de l'adaptateur secteur se compose d'un pôle positif periphérique et d'un pôle négatif en âme (⊕—◐—⊖). Cette polarité doit être assurée lorsque les conducteurs des fiches à courant continu sont réparés.

Avant de faire usage de l'adaptateur, ne pas oublier de basculer le sélecteur de tension "Voltage Selector" qui se trouve au dos de l'adaptateur pour être en accord avec la tension d'alimentation disponible dans votre pays.

4. Après s'être assuré que les cordons sont bien raccordés à leur prise d'alimentation correspondante, basculer l'interrupteur général de l'adaptateur en position de marche. Le témoin indicateur d'alimentation s'allume pour signaler le fait que le courant passe dans l'adaptateur secteur.
5. Mettre la caméra électronique, le magnétoscope, etc., raccordé en fonction. Pour avoir de plus amples détails à propos du fonctionnement du système vidéo utilisé, lire les instructions de la notice séparée qui accompagne chaque appareil vidéo.

2. Etant donné que l'adaptateur secteur produit une certaine chaleur pendant son fonctionnement, il doit être posé dans un endroit suffisamment aéré. Eviter systématiquement les endroits où la température est très élevée.
3. Vérifier régulièrement si le courant n'excède pas le niveau nominal spécifié.

3-2. Anschluß

Den Wechselstrom-Adapter wie folgt anschließen:

1. Erst nach vollständiger Verkabelung andere Geräte mit Strom versorgen.
2. Den Gleichstromstecker des Kamerakabels gemäß Abb. 3-1 in die Gleichstrom-Ausgangsbuchse des Wechselstrom-Adapters stecken. Außerdem vier andere Stecker an der Ausgangsseite des mitgelieferten Kamerakabels in die entsprechenden Buchsen des Video-Recorders stecken.
3. Den Netzkabelstecker des Wechselstrom-Adapters in eine Netzsteckdose stecken. CV-AC222(S)A, CV-AC224(S)A und CV-AC324(S)A sind zur Verwendung für Netzstrom 110/200/220/240V, 50 Hz vorgesehen.

3-3. Vorsichtsmaßnahmen bei Betrieb

1. Bitte beachten, daß die Gleichstrom-Ausgangsbuchse des Wechselstrom-Adapters außen einen positiven Pol und ihr Mittelleiter einen negativen Pol aufweist (⊕—◐—⊖). Beim Reparieren der Leiter in den Gleichstromsteckern muß auf diese Polarität geachtet werden.

Vor Inbetriebnahme des Gerätes muß der Netzspannungswahlschalter an der Geräterückwand in Übereinstimmung mit der örtlichen Netzspannung eingestellt werden.

4. Sich vergewissern, daß die Kabel an die Steckdose angeschlossen sind, dann den Ein-Aus-Schalter des Wechselstrom-Adapters einschalten. Die Stromversorgungs-Anzeigelampe leuchtet auf, um dadurch Stromfluß im Wechselstrom-Adapter anzuzeigen.
5. Die angeschlossene Videokamera, den Video-Recorder usw. einschalten. Weitere Einzelheiten über die Bedienung des Videosystems sind in den Bedienungsnaleitungen der einzelnen Videogeräte enthalten.

2. Da der Netzadapter bei Betrieb etwas Wärme erzeugt, diesen an einem gut belüfteten Platz aufstellen. Den Adapter nicht an einem Platy mit hoher Temperatur verwenden.
3. Stets darauf achten, daß die Nennstromstärke nicht den vorgeschriebenen Wert übersteigt.

4 CONNECTION OF AC ADAPTOR TO VARIOUS COLOR VIDEO CAMERAS

Table 4-1 shows how the AC adaptor can be connected to each color video camera.

Color video camera	Power consumption	Camera cables attached to the video camera	Connection to the AC adaptor
G-31P/G-31S	9 watts (when an optical viewfinder is used) 12 watts (when an electronic viewfinder is used)	VC-404-3N (3 meters)	Use a VC-409-3 cord (including the conversion plugs)
G-71P/G-71S	9 watts (when an optical viewfinder is used) 12 watts (when an electronic viewfinder is used)	VC-404-3N (3 meters)	Use a VC-409-3 cord (including the conversion plugs)
GX-77E/GX-77S	4.5 watts	VC-415-3 (3 meters)	Use a VC-409-3 cord (including the conversion plugs)
GX-88E/GX-88S	6.5 watts	VC-415-3(E) (3 meters)	Use a VC-409-3 cord (including the conversion plugs)

Table 4-1 Connection of the AC adaptor to various video cameras

4 BRANCHEMENT DE L'ADAPTATEUR SECTEUR A DIVERS TYPES DE CAMERAS ELECTRONIQUES COULEURS

Le tableau 4-1 représente la façon dont l'adaptateur secteur peut être racordé à chaque caméra électronique couleur.

Caméra électronique couleur	Consommation électrique	Cordons de raccordement de caméra raccordés à la caméra électronique	Raccordement à l'adaptateur secteur
G-31P/G-31S	9 watts (lorsqu'un viseur optique est utilisé) 12 watts (lorsqu'un viseur électronique est utilisé)	VC-404-3N (3 mètres)	Utiliser un cordon VC-409-3 (fiches intermédiaires comprises)
G-71P/G-71S	9 watts (lorsqu'un viseur optique est utilisé) 12 watts (lorsqu'un viseur électronique est utilisé)	VC-404-3N (3 mètres)	Utiliser un cordon VC-409-3 (fiches intermédiaires comprises)
GX-77E/GX-77S	4,5 watts	VC-415-3 (3 mètres)	Utiliser un cordon VC-409-3 (fiches intermédiaires comprises)
GX-88E/GX-88S	6,5 watts	VC-415-3(E) (3 mètres)	Utiliser un cordon VC-409-3 (fiches intermédiaires comprises)

Tableau 4-1 Raccordement de l'adaptateur secteur à divers types de caméras électroniques couleurs

4 ANSCHLUSS DES WECHSELSTROM-ADAPTERS AN VERSCHIEDENE FARBVIDEO-KAMERAS

Tabelle 4-1 zeigt, wie der Wechselstrom-Adapter an die einzelnen Farbvideokameras angeschlossen werden kann.

Farbvideokamera	Leistungsaufnahme	An die Videokamera angeschlossene Kamerakabel	Anschluß an den Wechselstrom-Adapter
G-31P/G-31S	9 Watt (bei Verwendung eines optischen Suchers) 12 Watt (bei Verwendung eines elektronischen Suchers)	VC-404-3N (3 Meter)	Ein VC-409-3 Kabel (einschließlich den Adaptersteckern) verwenden.
G-71P/G-71S	9 Watt (bei Verwendung eines optischen Suchers) 12 Watt (bei Verwendung eines elektronischen Suchers)	VC-404-3N (3 Meter)	Ein VC-409-3 Kabel (einschließlich den Adaptersteckern) verwenden.
GX-77E/GX-77S	4,5 Watt	VC-415-3 (3 Meter)	Ein VC-409-3 Kabel (einschließlich den Adaptersteckern) verwenden.
GX-88E/GX-88S	6,5 Watt	VC-415-3(E) (Meter)	Ein VC-409-3 Kabel (einschließlich den Adaptersteckern) verwenden.

Tabelle 4-1 Anschluß des Wechselstrom-Adapters an verschiedene Videokameras

5 HOW TO DISASSEMBLE THE AC ADAPTOR
DEMONTAGE DE L'ADAPTATEUR SECTEUR
ZERLEGEN DES WECHSELSTROM-ADAPTERS

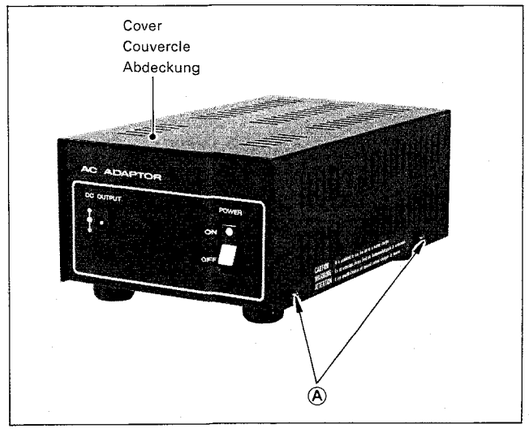


Fig. 5-1 Removing the cover (1)
Fig. 5-1 Démontage du couvercle (1)
Abb. 5-1 Entfernen der Abdeckung (1)

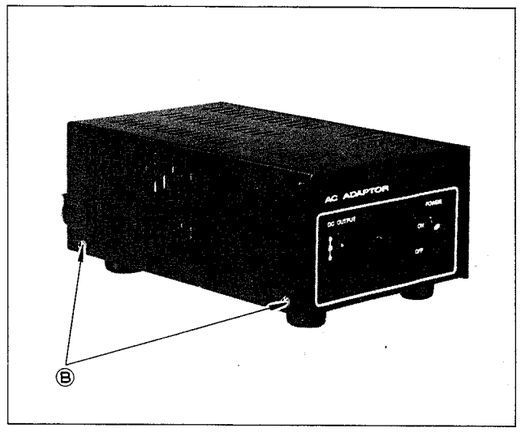


Fig. 5-2 Removing the cover (2)
Fig. 5-2 Démontage du couvercle (2)
Abb. 5-2 Entfernen der Abdeckung (2)

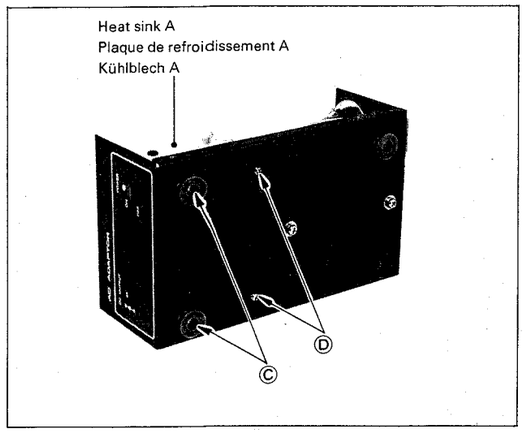


Fig. 5-3 How to remove heat sink A, heat sink B and Power PC board (assembly) (1)
Fig. 5-3 Comment démonter la plaque de refroidissement A, la plaque de refroidissement B et la plaquette d'alimentation à circuit imprimé (ensemble) (1)
Abb. 5-3 Entfernen des Kühlbleches A, des Kühlbleches B und der Stromversorgungs-Leiterplatte (als Einheit) (1)

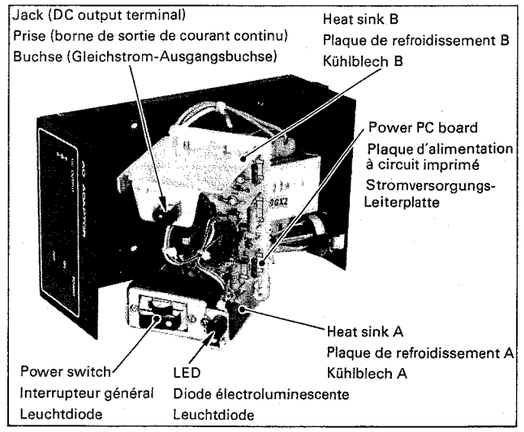


Fig. 5-4 How to remove heat sink A, heat sink B and Power PC board (assembly) (2)
Fig. 5-4 Comment démonter la plaque de refroidissement A, la plaque de refroidissement B et la plaque d'alimentation à circuit imprimé (ensemble) (2)
Abb. 5-4 Entfernen des Kühlbleches A, des Kühlbleches B und der Stromversorgungs-Leiterplatte (als Einheit) (2)

5-1. Removing the cover

Remove the cover after loosening the two screws Ⓐ indicated in the **Fig. 5-1** and the two screws Ⓑ indicated in the **Fig. 5-2**.

5-2. Removing heat sink A, heat sink B and power PC board

Remove four screws Ⓒ and Ⓓ in **Fig. 5-3**, and heat sink A, heat sink B and Power PC board will come out together. After you have separated the above-mentioned assembly from the AC adaptor case, you will be able to replace easily the components of the heat sink such as the power switch, jack, LED, etc. and also the components on the power PC board.

5-1. Démontage du couvercle

Retirer le couvercle après avoir desserré les deux vis Ⓐ représentées sur la **figure 5-1** et les deux vis Ⓑ représentées sur la **figure 5-2**.

5-2. Démontage de la plaque de refroidissement A, de la plaque de refroidissement B et de la plaquette à circuit imprimé d'alimentation

Retirer les quatre vis Ⓒ et Ⓓ représentées sur la **figure 5-3** pour retirer d'un bloc, la plaque de refroidissement A , la plaque de refroidissement B et la plaquette à circuit imprimé. Lorsque l'ensemble mentionné plus haut est désolidarisé du châssis de l'adaptateur secteur, les composants de la plaque de refroidissement tels que l'interrupteur général, les prises, la diode électroluminescente, etc., et tous les composants de la plaquette d'alimentation à circuit imprimé se remplacent aisément.

5-1. Entfernen der Abdeckung

Die Abdeckung nach Lösen der beiden in **Abb. 5-1** gezeigten Schrauben Ⓐ und der beiden in **Abb. 5-2** gezeigten Schrauben Ⓑ entfernen.

5-2. Entfernen des Kühlbleches A, des Kühlbleches B und der Stromversorgungs-Leiterplatte

Die in **Abb. 5-3** gezeigten vier Schrauben Ⓒ und Ⓓ entfernen, wonach sich das Kühlblech A, Kühlblech B und die Stromversorgungs-Leiterplatte zusammen herausnahmen lassen. Nach Trennen der obenerwähnten Einheit vom Wechselstrom-Adaptergehäuse können die Kühlblechbauteile, wie z.B. Ein-Aus-Schalter, Buchse, Leuchtdiode usw., sowie die anderen Bauteile an der Leiterplatte leicht ausgewechselt werden.

CV-AC222(S)A
CV-AC224(S)A
CV-AC324(S)A

PARTS LIST

IMPORTANT SAFETY NOTICE:

Components identified by the ⚠ symbol in this parts information have special characteristics for safety.
These critical safety components are designed to "fail safe" under abnormal conditions. The failure of any one component often causes stress in other components which could lead to smoke or fire or other hazards. Because of this, components are selected and tested under actual fault conditions to ensure safe operation. Replacement with anything other than the identical JVC part may present a hazard.

LISTE DES PIECES

NOTICE DE SECURITE IMPORTANTE:

Les composants identifiés par le symbole ⚠ dans l'information de ces parties sont dotés de caractéristiques spéciales de sécurité.
Ces composants de sécurité critiques sont conçus pour "tomber en panne en toute sécurite" sous des conditions anormales. La panne de l'un quelconque de ces composants est souvent la cause de tension dans les autres composants, ce qui peut occasionner de la fumée, un incendie ou tout autre incident. C'est la raison pour laquelle les composants sont sélectionnés et testés sous les conditions réelles d'accident afin d'assurer un fonctionnement sauf. Un remplacement avec tout autre élément qu'une pièce JVC peut être une source de panne.

ERSATZTEILLISTE

WICHTIGER HINWEIS ZUR SICHERHEIT

Teile mit der Kennzeichnung ⚠ in dieser Teilebeschreibung besitzen besondere Sicherheitseigenschaften.
Diese wichtigen Sicherheitsteile sind ausfallsicher konstruiert, für den Fall, daß abnormale Bedingungen auftreten. Der Ausfall eines dieser Teile verursacht oft Belastung anderer Teile, die zu Rauch- oder Feuerentwicklung oder anderen Gefahren führen kann. Aus diesem Grund sind diese Teile ausgewählt und unter tatsächlichen Störbedingungen geprüft worden, um sicheren Betrieb zu gewährleisten. Der Austausch dieser Teile durch andere als Original-Teile von JVC kann Risiken mit sich bringen.

NOTE — DECODING OF RESISTOR, CAPACITOR AND TOLERANCE

RESISTOR All resistance values in ohms K : 1000 M : 1000000		**CAPACITOR** Capacitance values in pF in μF		**TOLERANCE**	
C R	Carbon resistor	C.Cap.	Ceramic Capacitor	F ±1%	A +100 −10 %
Comp. R	Composition resistor	M Cap.	Mylar Capacitor	G ±2%	
OM R	Oxide metal film resistor	E Cap.	Electrolytic Capacitor	J ±5%	H +50 −10 %
V R	Variable resistor	BP E Cap.	Bi-Polar (or Non-Polar) Electrolytic Capacitor	K ±10%	
MF R	Metal film resistor			M ±20%	P +100 −0 %
CMF R	Coating metal film resistor	MM Cap.	Metalized Mylar Capacitor	N ±30%	
UNF R	Nonflammable resistor	PP Cap.	Polypropylene Capacitor		R +30 −10 %
F R	Fusible resistor	MPP Cap.	Metalized PP Capacitor		
CH MG R	Chip metal glass resistor	PS Cap.	Polystyrol Capacitor		Z +80 −20 %
		Tan. Cap.	Tantal Capacitor		
		MP Cap.	Metalized Polystyrol Capacitor		
		CH C Cap.	Chip Ceramic Capacitor		

REMARQUE — DECODAGE DE RESISTANCE, CONDENSATEUR ET TOLERANCE

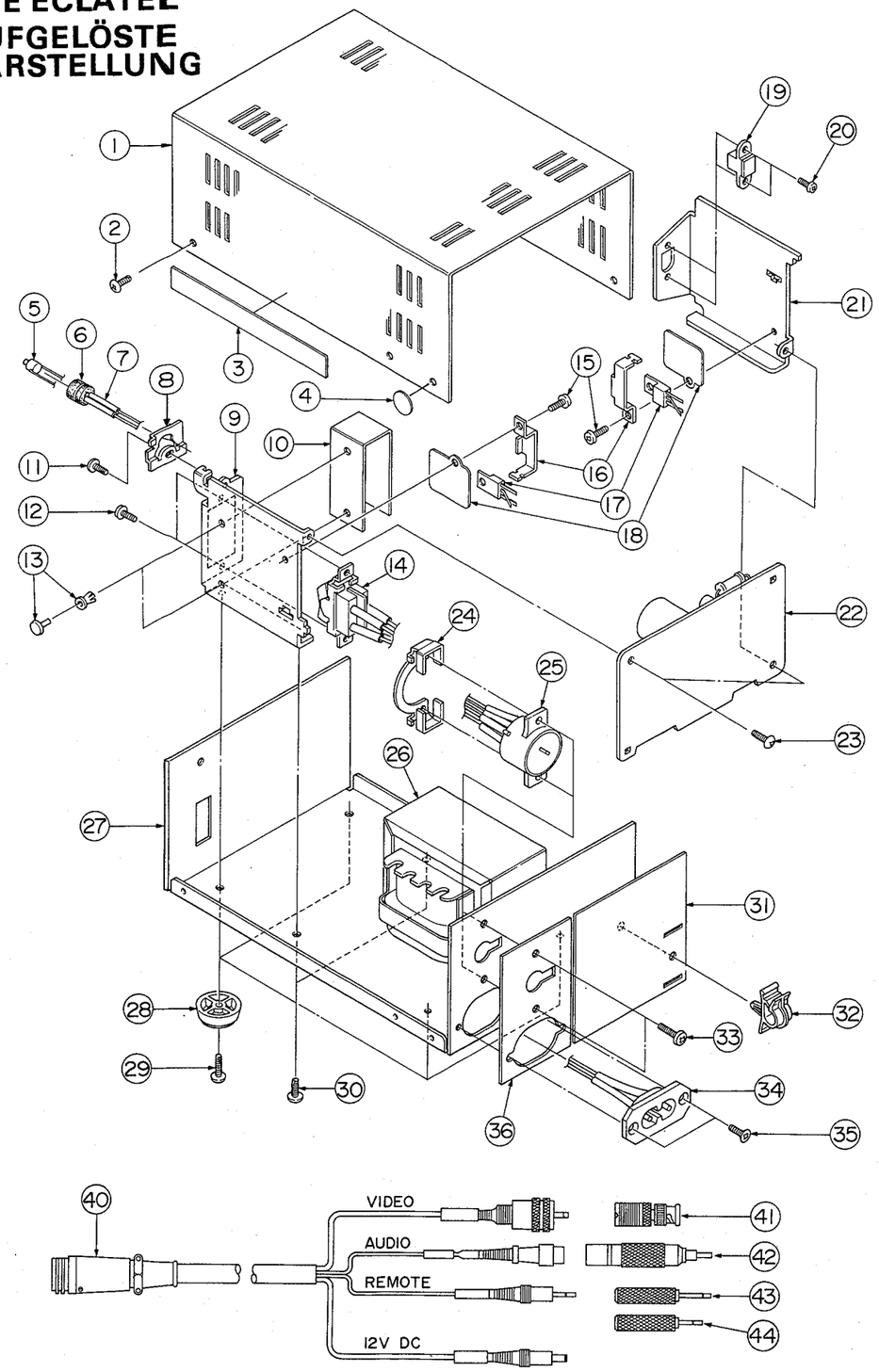
RESISTANCE La valeur de toutes les résistances est exprimée en ohms. K : 1000 M : 1000000		**CONDENSATEUR** La valeur des conensateurs est exprimée en PF ou μF		**TOLERANCE**	
C R	Résistance au carbone	C.Cap.	Condensateur céramique	F ±1%	A +100 −10 %
Comp. R	Résistance à composition	M Cap.	Condensateur mylar	G ±2%	
OM R	Résistance à film métal-oxyde	E Cap.	Condensateur électrolytique	J ±5%	H +50 −10 %
V R	Résistance variable	BP E Cap.	Condensateur bipolaire (ou non polaire)	K ±10%	
MF R	Résistance à film métal		Condensateur élect-rlytique	M ±20%	P +100 −0 %
CMF R	Résistance à film à revêtement métal	MM Cap.	Condensateur mylar à couche métallisée	N ±30%	
UNF R	Résistance inflammable	PP Cap.	Condensateur au polypropylène		R +30 −10 %
F R	Résistance-fusible	MPP Cap.	Condensateur PP à couche métallisée		
CH MG R	Résistance plate métal	PS Cap.	Condensateur à film de polystyrène		Z +80 −20 %
		Tan. Cap.	Condensateur au tantale		
		MP Cap.	Condensateur au polystyrène métallisée		
		CH C Cap.	Condensateur céramique ultra-mince		

HINWEIS — KODIERUNG DER WIDERSTÄNDE, KONDENSATOREN UND TOLERANZ

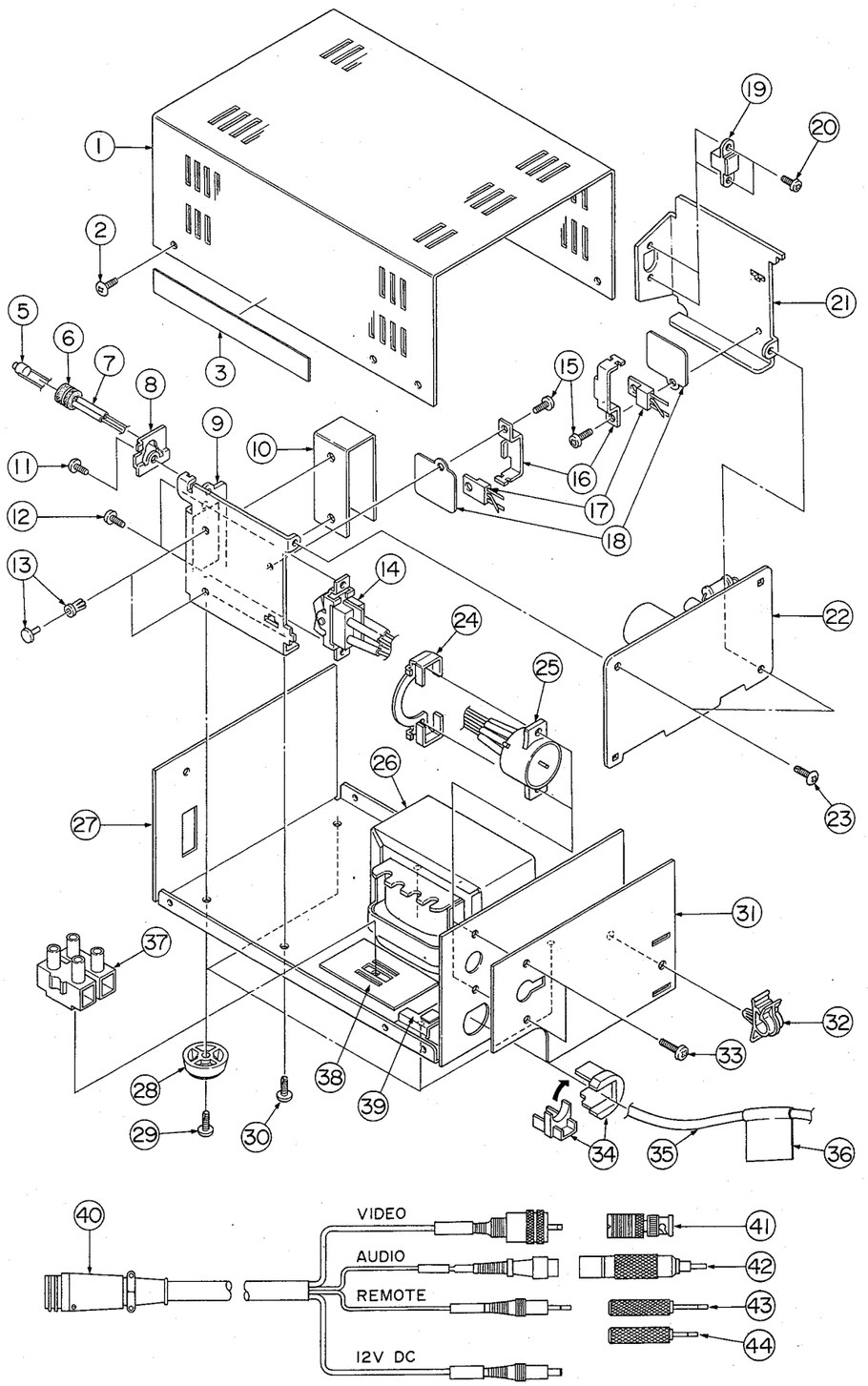
WIDERSTAND Alle widerstandswerte sind in Ohm K : 1000 M : 1000000		**KONDENSATOR** Kapazitätswerte sind in pF oder in μF		**TOLERANZ**	
C R	Kohlewiderstand	C.Cap.	Keramikkondensator	F ±1%	A +100 −10 %
Comp. R	Aufbauwiderstand	M Cap.	Mylarkondensator	G ±2%	
OM R	Oxidmetallfilm-Widerstand	E Cap.	Elektrolytkondensator	J ±5%	H +50 −10 %
V R	Regelwiderstand	BP E Cap.	Bi-Polar (oder Nicht-Polar) Elektrolytkondensator	K ±10%	
MF R	Metallfilmwiderstand			M ±20%	P +100 −0 %
CMF R	Metallfilmbeschichteter Widerstand	MM Cap.	Metallisierter Mylarkondensator	N ±30%	
UNF R	Nicht entzündbarer Widerstand	PP Cap.	Polypropylenkondensator		R +30 −10 %
F R	Schmelzwiderstand	MPP Cap.	Metallisierter Polypropylenkondensator		
CH MG R	Chip-Metallglaswiderstand	PS Cap.	Polystyrolkondensator		Z +80 −20 %
		Tan. Cap.	Tantalkondensator		
		MP Cap.	Metallisierter Polystyrolkondensator		
		CH C Cap.	Chip-Keramikkondensator		

EXPLODED VIEW
VUE ECLATEE
AUFGELÖSTE DARSTELLUNG

CV-AC222(S)A, CV-AC224(S)A



CV-AC324(S)A



PARTS LIST

AC ADAPTOR KIT CV-AC222(S)A, 224(S)A, 324(S)A PARTS LIST

View No.	Symbol No.	⚠	Part No.	Part name		Remark
AC ADAPTOR						
1		⚠	A38372-3	Cover		
2			SBSB3008M	Top Screw	(X4)	For fixing cover
3			CM40014-001	Caution Label		CV-AC222(S)A & 224(S)A
			C40961-2	Label		CV-AC324(S)A
4			C41257	Sheet		CV-AC222(S)A & 224(S)A
5			SEL102R	LED		
6			C40865	LED Bushing		
7			A75774-020-020	Sumi Tube	(X2)	
8			C41068	LED BKT		
9			C40842-2	Heat Sink A		
10			C41178	Insulator		
11			SBSB3006Z	Tap screw		For fixing LED BKT
12			SPSP3006ZS	Screw	(X2)	For fixing Power Switch
13			C41043	Pla Rivet Ass'y	(X2)	
14	SW01	⚠	QSE2135-003	Power Switch		
15			SPSP3006ZS	Screw	(X2)	
16			C40891	Transistor Band	(X2)	
17	X9001, X9002		2SD1133	Si Transistor	(X2)	Power regulator
18			A74906	Mica Sheet	(X2)	
19			A75594	Jack		DC 12V output jack
20			SPSP2006ZS	Screw	(X2)	For fixing jack
21			C40843	Heat Sink B		
22		⚠	CA-9007B	Power PC Board		
23			SBSB3006Z	Tap Screw	(X2)	
24			C41123	Space BKT		
25			QSR0074-008	Voltage Selector		
26	TO1	⚠	C39214A	Power Transformer		
27		⚠	A38371-10	Case		CV-AC222(S)A & 224(S)A
		⚠	A38478-D	Case		CV-AC324(S)A
28			N48414	Foot	(X4)	
29			SBSB3010Z	Tap Screw	(X4)	For fixing foot
30			SBSB3010Z	Tap Screw	(X2)	
31		⚠	C41102-9	Rear Plate		CV-AC222(S)A
		⚠	C41102-10	Rear Plate		CV-AC224(S)A
		⚠	C40894-15	Rear Plate		CV-AC324(S)A
32			A38387	Cable Clamp		
33			SDSP3012MS	Screw	(X2)	
34			QMC9017-001	AC Inlet		CV-AC222(S)A & 224(S)A
			QHS6374-162	Strain Relief		CV-AC324(S)A
35			SSSP3008MS	Screw	(X2)	CV-AC222(S)A & 224(S)A
			AX49383-R	Power Cord		CV-AC324(S)A
36			C41101	Plate L		CV-AC222(S)A & 224(S)A
			A75203	Power Cord Label		CV-AC324(S)A
37			A74999-2	Power Cord Terminal		CV-AC324(S)A
38			C41382	Insulator		CV-AC324(S)A
39			C41491	Earth Label		CV-AC324(S)A
Camera Cable VC-409-3 (10-pin socket — multi-plug 3m)						
40			RM15TJD-10S	10 pin Socket Ass'y		With rubber bushing
41			A75975	Conversion Plug		M-BNC-type
42			A75976	Conversion Plug		DIN 5 pin-RCA-type
43			A75807	Conversion Plug		Mini jack-Micro plug (1 = 14 mm)
44			A75924	Conversion Plug		Mini jack-Micro plug (1 = 11 mm)

LISTE DES PIECES

LISTE DES PIECES DE RECHANGE POUR LES MODELES CV-AC222(S)A, 224(S)A, 324(S)A

No. de schéma	No. de dymbole	⚠	No. de pièce	Désignation de la pièce		Remarques
Adaptateur secteur						
1		⚠	A38372-3	Couvercle		
2			SBSB3008M	Vis auto-taraudeuse	(X4)	Pour fixation du couvercle
3			CM40014-001	Plaquette d'avertissement		CV-AC222(S)A & 224(S)A
			C40961-2	Fiche adhésive		CV-AC324(S)A
4			C41257	Feuille		CV-AC222(S)A & 224(S)A
5			SEL102R	Diode électroluminescente		
6			C40865	Douille de diode électroluminescente		
7			A75774-020-020	Tube Sumi	(X2)	
8			C41068	BKT de diode électroluminescente		
9			C40842-2	Plaque de refroidissement A		
10			C41178	Isolateur		
11			SBSB3006Z	Vis auto-taraudeuse		Pour fixation de BKT de diode D.E.L.
12			SPSP3006ZS	Vis	(X2)	Pour fixation d'interrupteur général
13			C41043	Ensemble rivet Pla.	(X2)	
14	SW01	⚠	QSE2135-003	Interrupteur général		
15			SPSP3006ZS	Vis	(X2)	
16			C40891	Bande pour transistor	(X2)	
17	X9001, X9002		2SD1133	Transistor Si	(X2)	Régulateur de tension
18			A74906	Feuille de mica	(X2)	
19			A75594	Prise		Prise de sortie courant continu 12V
20			SPSP2006ZS	Vis	(X2)	Pour fixation de prise
21			C40843	Plaque de refroidissement B		
22		⚠	CA-9007B	Plaquette d'alimentation à circuit imprimé		
23			SBSB3006Z	Vis auto-taraudeuse	(X2)	
24			C41123	BKT d'entretoise		
25			QSR0074-008	Sélecteur de tension		
26	T01	⚠	C39214A	Transformateur d'alimentation		
27		⚠	A38371-10	Boîter		CV-AC222(S)A & 224(S)A
		⚠	A38478-D	Boîtier		CV-AC324(S)A
28			N48414	Pied	(X4)	
29			SBSB3010Z	Vis auto-taraudeuse	(X4)	Pour fixation de pied
30			SBSB3010Z	Vis auto-taraudeuse	(X2)	
31		⚠	C41102-9	Plaque arrière		CV-AC222(S)A
		⚠	C41102-10	Plaque arrière		CV-AC224(S)A
		⚠	C40894-15	Plaque arrière		CV-AC324(S)A
32			A38387	Agrafe de cordon		
33			SDSP3012MS	Vis	(X2)	
34			QMC9017-001	Prise d'entrée secteur alternatif		CV-AC222(S)A & 224(S)A
			QHS6374-162	Suppresseur de tension		CV-AC324(S)A
35			SSSP3008MS	Vis	(X2)	CV-AC222(S)A & 224(S)A
			AX49383-R	Cordon d'alimentation		CV-AC324(S)A
36			C41101	Plaque L		CV-AC222(S)A & 224(S)A
			A75203	Plaque de cordon d'alimentation		CV-AC324(S)A
37			A74999-2	Borne de cordon d'alimentation		CV-AC324(S)A
38			C41382	Isolateur		CV-AC324(S)A
39			C41491	Adhésif mise à la terre		CV-AC324(S)A
Cordon de raccordement de caméra VC-409-3 (fiche 10 broches-multifiches, 3 mètres)						
40			RM15TJD-10S	Ensemble fiche 10 broches		Avec coussinet caoutchouc
41			A75975	Fiche intermédiaire		Type M-BNC
42			A75976	Fiche intermédiaire		Type DIN 5 broches, RCA
43			A75807	Fiche intermédiaire		Minifiche- Micro-fiche (l = 14 mm)
44			A75924	Fiche intermédiaire		Minifiche- Micro-fiche (l = 11 mm)

CV-AC222(S)A
CV-AC224(S)A
CV-AC324(S)A

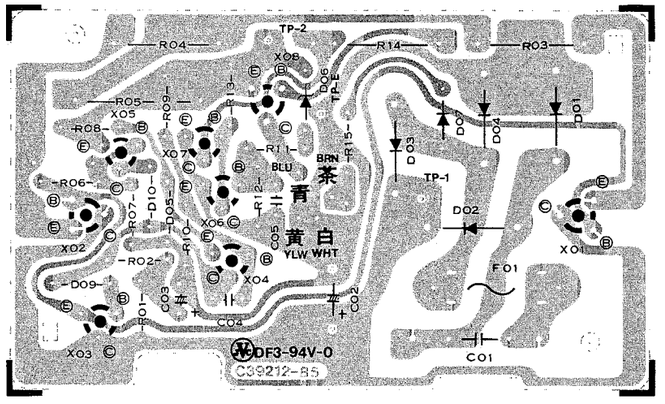
ERSATZTEILLISTE

WECHSELSTROM-ADAPTERSATZ
CV-AC222(S)A, 224(S)A, 324(S)A TEILE-LISTE

Ansicht-Nr.	Symbol-Nr.	⚠	Teile-Nr.	Teile-Bezeichnung		Bemerkungen
WECHSELSTROM-ADAPTER						
1		⚠	A38372-3	Abdeckung		
2			SBSB3008M	Gewindeschraube	(X4)	Für Befestigung der A-deckung
3			CM40014-001	Vorsichtzettel		CV-AC222(S)A & 224(S)A
			C40961-2	Zettel		CV-AC324(S)A
4			C41257	Blatt		CV-AC222(S)A & 224(S)A
5			SEL102R	Leuchtdiode		
6			C40865	Leuchtdiodenbuchse		
7			A75774-020-020	Sumi-Röhre	(X2)	
8			C41068	Leuchtdiodenhalterung		
9			C40842-2	Kühlblech A		
10			C41178	Isolator		
11			SBSB3006Z	Gewindeschraube		Für Befestigung der Leuchtdiodenhalterung
12			SPSP3006ZS	Schraube	(X2)	Für Befestigung des Ein-Aus-Schalters
13			C41043	Nieteneinheit	(X2)	
14	SW01	⚠	QSE2135-003	Ein-Aus-Schalter		
15			SPSP3006ZS	Schraube	(X2)	
16			C40891	Transistorband	(X2)	
17	X9001, X9002		2SD1133	Silizium-Transistor	(X2)	Leistungsregler
18			A74906	Glimmerblatt	(X2)	
19			A75594	Buchse		12V-Gleichstrom-Ausgangsbuchse
20			SPSP2006ZS	Schraube	(X2)	Für Befestigung der Buchse
21			C40843	Kühlblech B		
22		⚠	CA-9007B	Stromversorgungs-Leiterplatte		
23			SBSB3006Z	Gewindeschraube	(X2)	
24			C41123	Kabelklemme		
25			QSR0074-008	Spannungswähler		
26	T01	⚠	C39214A	Netztransformator		
27		⚠	A38371-10	Gehäuse		CV-AC222(S)A & 224(S)A
		⚠	A38478-D	Gehäuse		CV-AC324(S)A
28			N48414	Fuß	(X4)	
29			SBSB3010Z	Gewindeschraube	(X4)	Für Befestigung des Fußes
30			SBSB3010Z	Gewindeschraube	(X2)	
31		⚠	C41102-9	Rückwand		CV-AC222(S)A
		⚠	C41102-10	Rückwand		CV-AC224(S)A
		⚠	C40894-15	Rückwand		CV-AC324(S)A
32			A38387	Kabelklemme		
33			SDSP3012MS	Schraube	(X2)	
34			QMC9017-001	Netzeingang		CV-AC222(S)A & 224(S)A
			QHS6374-162	Zugentlastung		CV-AC324(S)A
35			SSSP3008MS	Schraube	(X2)	CV-AC222(S)A & 224(S)A
			AX49383-R	Netzkabel		CV-AC324(S)A
36			C41101	Platte L		CV-AC222(S)A & 224(S)A
			A75203	Netzkabelzettel		CV-AC324(S)A
37			A74999-2	Netzkabelanschluß		CV-AC324(S)A
38			C41382	Isolator		CV-AC324(S)A
39			C41491	Erdungszettel		CV-AC324(S)A
Kamerakabel VC-409-3 (10-Stift-Buchse—mehrere Stecker, 3m)						
40			RM15TJD-106	10-Stift-Buchseneinheit		Mit Gummitülle
41			A75975	Adapterstecker		M-BNC-Typ
42			A75976	Adapterstecker		DIN-5-Stift-RCA-Typ
43			A75807	Adapterstecker		Minibuchse-Mikrostecker (l= 14 mm)
44			A75924	Adapterstecker		Minibuchse-Mikrostecker (l=11 mm)

PRINTED CIRCUIT BOARD PARTS LIST
LISTE DES PIECES RECHANGE DE PLAQUETTE A CIRCUIT IMPRIME
LEITERPLATTEN-ERSATZTEILLISTE

CA-9007B POWER PC BOARD
PUISSANCE DE PLAQUETTE A CIRCUIT IMPRIME DU CA-9007B
CA-9007B STARKSTROM LEITERPLATEN



Symbol No.	⚠	Part No.	Part name	Remark
Resistor				
R9001		QRD142J-222S	C R	2.2kΩ 1/4W J
R9002		QRD142J-101S	C R	100Ω 1/4W J
R9003,4		QRX019J-R68	CMF R	0.68Ω 1W J
R9005		QRX029J-R47	CMF R	0.47Ω 2W J
R9006		QRD142J-392S	C R	3.9kΩ 1/4W J
R9007		QRD142J-273S	C R	27kΩ 1/4W J
R9008		QRD142J-102S	C R	1kΩ 1/4W J
R9009		QRD142J-222S	C R	2.2kΩ 1/4W J
R9010		QRD142J-332S	C R	3.3kΩ 1/4W J
R9011		QRD142J-392S	C R	3.9kΩ 1/4W J
R9012		QRD142J-332S	C R	3.3kΩ 1/4W J
R9013		QRD142J-562S	C R	5.6kΩ 1/4W J
R9014		QRG029J-331	OM R	330Ω 2W J
R9015		QRD142J-561S	C R	560Ω 1/4W J
Capacitor				
C9001		QCZ9002-472M	C Cap	4700pF AC 150V
C9002		AX49304	E Cap.	4700μF 35V
C9003		QET51ER-106	E Cap.	10μF 25V
C9004		QMF71HK-472M	M Cap.	4700pF 50V
C9005		QMF71HK-473M	M Cap.	0.047μF 50V

Symbol No.	⚠	Part No.	Part name	Remark
Diode				
D9001 ~4		U05-B	Si Diode	
D9005		RD7.5E(B3)	Zener Diode	
D9006		RD16E(B1)	Zener Diode	
D9007, 9,10		1S2473H	Si Diode	
Transistor				
X9003		2SC1213	Si Transistor	Power regulator drive
X9004		2SC458	Si Transistor	Error amp.
X9005		2SC458	Si Transistor	Protector
X9006		2SC458	Si Transistor	Buffer
X9007		2SC1213	Si Transistor	Battery alarm
X9008		2SB857(D)	Si Transistor	
Miscellaneous				
F9001	⚠	QMF51A2-3R15	Fuse	3.15A

No. de symbole	⚠	No. de pièce	Désignation de la pièce	Remarques
Résistance				
R9001		QRD142J-222S	C R	2,2kΩ 1/4W J
R9002		QRD142J-101S	C R	100Ω 1/4W J
R9003,4		QRX019J-R68	CMF R	0,68Ω 1W J
R9005		QRX029J-R47	CMF R	0,47Ω 2W J
R9006		QRD142J-392S	C R	3,9kΩ 1/4W J
R9007		QRD142J-273S	C R	27kΩ 1/4W J
R9008		QRD142J-102S	C R	1kΩ 1/4W J
R9009		QRD142J-222S	C R	2,2kΩ 1/4W J
R9010		QRD142J-332S	C R	3,3kΩ 1/4W J
R9011		QRD142J-392S	C R	3,9kΩ 1/4W J
R9012		QRD142J-332S	C R	3,3kΩ 1/4W J
R9013		QRD142J-562S	C R	5,6kΩ 1/4W J
R9014		QRG029J-331	OM R	330Ω 2W J
R9015		QRD142J-561S	C R	560Ω 1/4W J
Condensateur M				
C9001		QCZ9002-472M	Condensateur C	4700pF AC 150V
C9002		AX49304	Condensateur E	4700μF 35V
C9003		QET51ER-106	Condensateur E	10μF 25V
C9004		QMF71HK-472M	Condensateur M	4700pF 50V
C9005		QMF71HK-473M	Condensateur M	0,047μF 50V

No. de symbole	⚠	No. de pièce	Désignation de la pièce	Remarques
Diode				
D9001 ~4		U05-B	Diode Si	
D9005		RD7,5E(B3)	Diode Zener	
D9006		RD16E(B1)	Diode Zener	
D9007 9,10		1S2473H	Diode Si	
Transistor				
X9003		2SC1213	Transistor Si	Excitation régulateur d'alimentation
X9004		2SC458	Transistor Si	Amplif. d'erreur
X9005		2SC458	Transistor Si	Protecteur
X9006		2SC458	Transistor Si	Amplif. intermédiaire
X9007		2SC1213	Transistor Si	Alarme pile
X9008		2SB857(D)	Transistor Si	
Divers				
F9001	⚠	QMF51A2-3R15	Fusible	3,15A

Symbol-Nr.	⚠	Teile-Nr.	Teile-Bezeichnung	Bemerkungen
Widerstand				
R9001		QRD142J-222S	Kohlewiderstand	2,2kΩ 1/4W J
R9002		QRD142J-101S	Kohlewiderstand	100Ω 1/4W J
R9003,4		QRX019J-R68	Metallfilmbeschichteter Widerstand	0,68Ω 1W J
R9005		QRX029J-R47	Metallfilmbeschichteter Widerstand	0,47Ω 2W J
R9006		QRD142J-392S	Kohlewiderstand	3,9kΩ 1/4W J
R9007		QRD142J-273S	Kohlewiderstand	27kΩ 1/4W J
R9008		QRD142J-102S	Kohlewiderstand	1kΩ 1/4W J
R9009		QRD142J-222S	Kohlewiderstand	2,2kΩ 1/4W J
R9010		QRD142J-332S	Kohlewiderstand	3,3kΩ 1/4W J
R9011		QRD142J-392S	Kohlewiderstand	3,9kΩ 1/4W J
R9012		QRD142J-332S	Kohlewiderstand	3,3kΩ 1/4W J
R9013		QRD142J-562S	Kohlewiderstand	5,6kΩ 1/4W J
R9014		QRG029J-331	Oxidmetallfilm Widerstand	330Ω 2W J
R9015		QRD142J-561S	Kohlewiderstand	560Ω 1/4W J
Kondensator				
C9001		QCZ9002-472M	Keramikkondensator	4700pF AC 150V
C9002		AX49304	Elektrolytkondensator	4700μF 35V
C9003		QET51ER-106	Elektrolytkondensator	10μF 25V
C9004		QMF71HK-472M	Mylarkondensator	4700pF 50V
C9005		QMF71HK-473M	Mylarkondensator	0,047μF 50V

Symbol-Nr.	⚠	Teile-Nr.	Teile-Bezeichnung	Bemerkungen
Diode				
D9001 ~4		U05-B	Silizium-Diode	
D9005		RD7,5E(B3)	Zenerdiode	
D9006		RD16E(B1)	Zenerdiode	
D9007, 9,10		1S2473H	Silizium-Diode	
Transistor				
X9003		2SC1213	Silizium-Transistor	Leistungsregler-antrieb
X9004		2SC458	Silizium-Transistor	Fehlerverstärker
X9005		2SC458	Silizium-Transistor	Schutz
X9006		2SC458	Si-Transistor	Puffer
X9007		2SC1213	Silizium-Transistor	Batteriealarm
X9008		2SB857(D)	Silizium-Transistor	
Verschiedenes				
F9001	⚠	QMF51A2-3R15	Sicherung	3,15A

STANDARD SCHEMATIC DIAGRAM

NOTES FOR SCHEMATIC DIAGRAM

1. This diagram shows the standard circuits for the camera conversion cable. The circuit configurations and the number of the circuits are subject to change, without notice, for further improvement.
2. For safety, be sure to replace the specified new parts for any of the black-smeared parts (▒) in this diagram.
3. Designations on the circuit diagram are shown below.

- Resistor
  10K : Resistance value
  No unit : [Ω]
  K : [kΩ]
  M : [MΩ]
- Capacitor
  .033 : Capacity more than 1 [pF], less than 1 [μF]
  100V : Resistivity to DC voltage [V], Resistivity to AC voltage [V]
  No indication : DC 50 [V]
  MY : Mylar capacitor
  No indication : Ceramic capacitor
- Electrolytic capacitor
  47/16 : Capacity [μF]/Resistivity to voltage [V]
  NP/BP : (Non-polarized electrolytic capacitor)
- Types of connection
  ○ : Soldering

* Refer to the parts list in the SERVICE MANUAL about the detailed indications of parts.

SCHEMA DE MONTAGE STANDARD

REMARQUES CONCERNANT LE SCHEMA DE MONTAGE STANDARD

1. Ce schéma représente les circuits standards d'un cordon de conversion de caméra électronique. La composition des circuits et le nombre des circuits sont sujets à modification à des fins d'amélioration, sans qu'aucun préavis ne soit fourni.
2. Par sécurité, remplacer les nouvelles pièces spécifiées de toutes les zones en noir (▒) indiquées dans ce schéma.
3. Les désignations dans le schéma de câblage sont comme suit:

- Résistance
  10K : Valeur de résistance
  Sans unité : [Ω]
  K : [kΩ]
  M : [MΩ]
- Condensateur
  .033 : Capacité supérieure à 1 [pF], inférieure à 1 [μF]
  100V : Résistance à tension continue [V]. Résistance à tension alternative [V]
  Sans indication: DC 50 [V]
  MY : Condensateur Mylar
  Sans indication: Condensateur céramique
- Condensateur électrolytique
  47/16 : Capacité [μF]/Résistance à tension [V]
  NP/BP : (Condensateur électrolytique non polarisé)
- Types de connexions
  ○ : Soudé

* Consulter la liste des pièces de rechange du Manuel de dépannage pour obtenir toutes les indications détaillées relatives aux pièces.

STANDARD-SCHALTPLAN

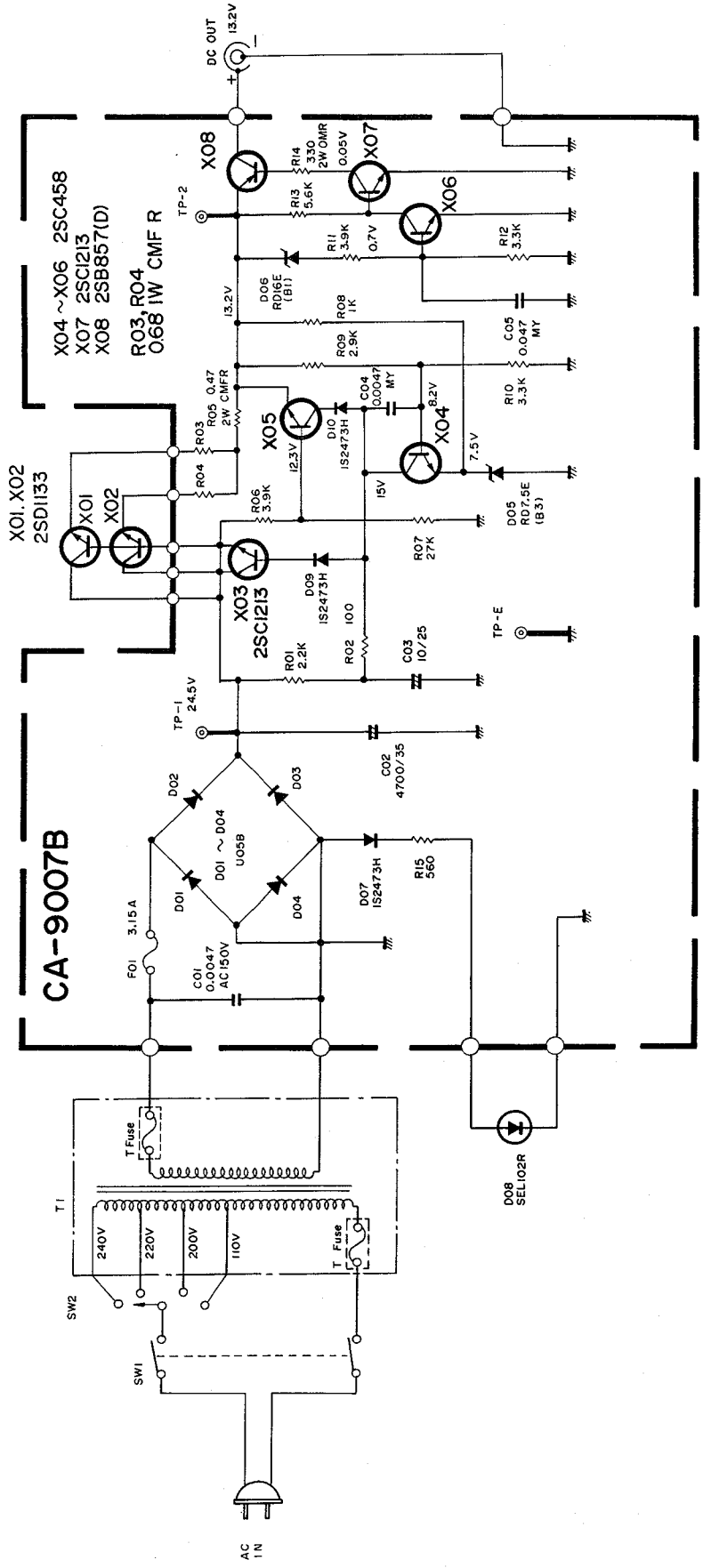
ANMERKUNGEN ÜBER DEN SCHALTPLAN

1. Dieser Schaltplan zeigt Standard-Schaltungen für das Kamera-adapterkabel. Änderungen der Schaltungsauslegungen und Anzahl der Schaltungen im Sinne weiterer Verbesserung jederzeit vorbehalten.
2. Aus Sicherheitsgründen müssen die schwarzschraffierten Teile (▩) in diesem Schaltplan durch die vorgeschriebenen neuen Teile ersetz werden.
3. Bezeichnungen des Schaltplans sind nachstehend angegeben.

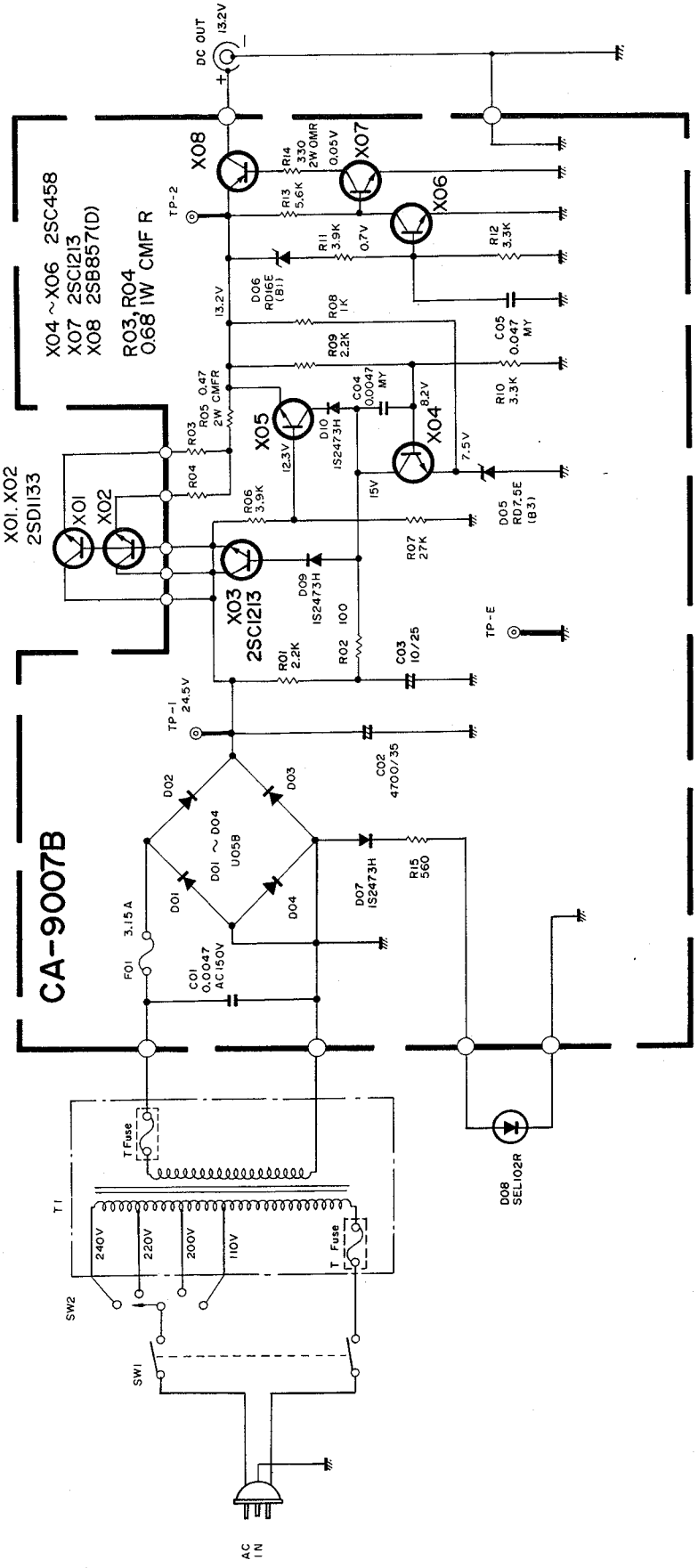
- Widerstand
  10K : Widerstandswert
  Ohne Einheit: [Ohm]
  K : [Kiloohm]
  M : [Megaohm]
- Kondensator
  .033 : Kapazität von mehr als 1 [pF] und weniger als 1 [μF]
  100V : Gleichspannungs-Widerstandsfähigkeit [V],
  Wechselspannungs-Widerstandsfähigkeit [V]
  Keine Angabe: Gleichstrom 50 [V]
  MY : Mylarkondensator
  Keine Angabe: Keramikkondensator
- Elektrolytkondensator
  47/16 : Kapazität [μF]/Spannungs-Widerstandsfähigkeit [V]
  NP/BP : (Ungepolter Elektrolytkondensator)
- Anschlußarten
  ○ : Lötung

* Einzelheiten über die Teile sind in der Teile-Liste des Service-Handbuches angegeben.

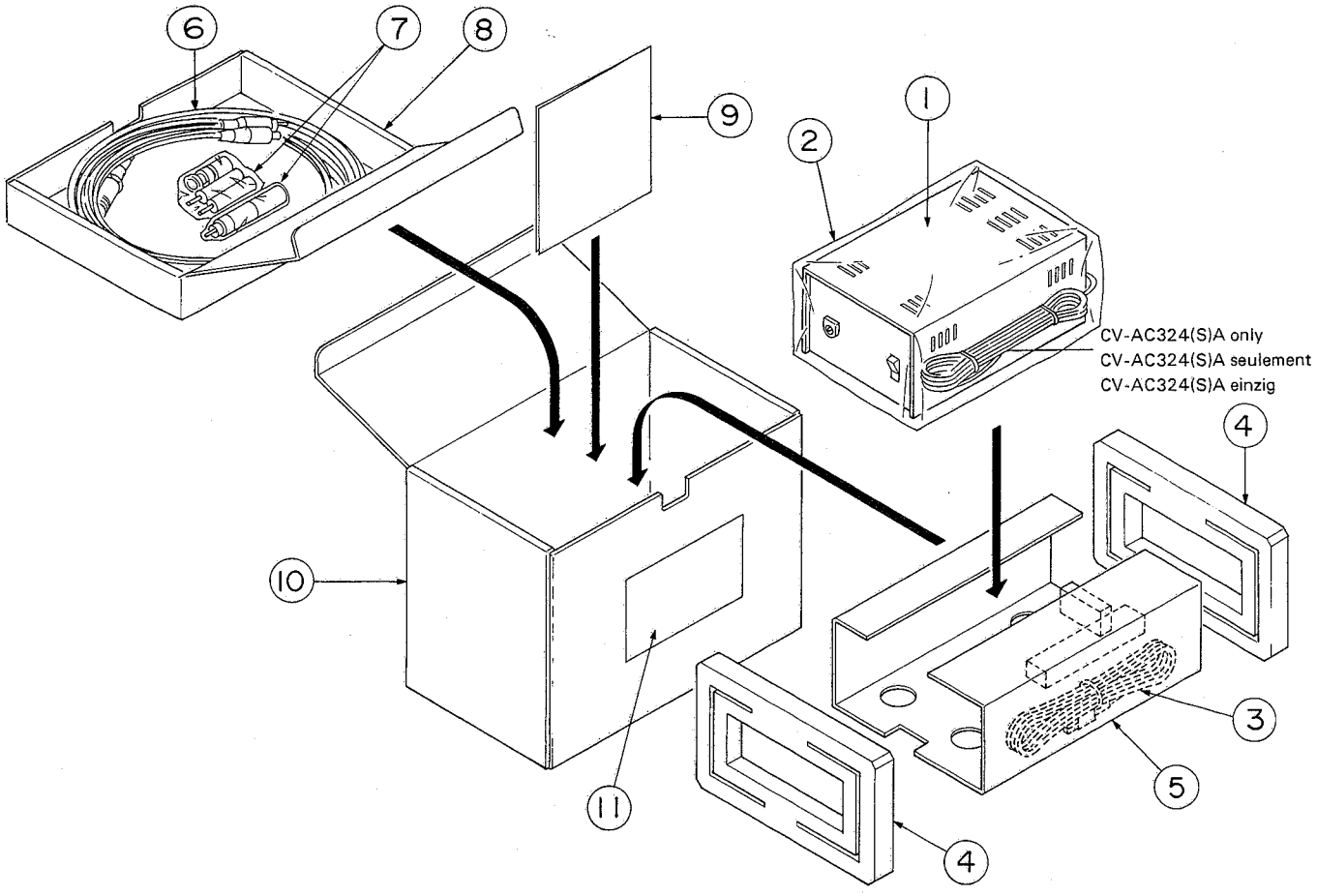
CV-AC222(S)A, CV-AC224(S)A



CV-AC324(S)A


CA-9007B
DC OUT
13.2V
X04 ~X06 2SC458
X07 2SC1213
X08 2SB857(D)
R03, R04
0.68 1W CMF R
X01. X02
2SD1133
X01
X02
X03
2SC1213
X04
X05
X06
X07
X08
TP-2
TP-1
24.5V
TP-E
TP-I
R01 2.2K
R02 100
R03
R04
R05 0.47 2W CMFR
R06 3.9K
R07 27K
R08 1K
R09 2.2K
R10 3.3K
R11 3.9K
R12 3.3K
R13 5.6K
R14 330 2W OMR
R15 560
C01 0.0047 AC 150V
C02 4700/35
C03 10/25
C04 0.0047 MY
C05 0.047 MY
D01 ~ D04 U05B
D01
D02
D03
D04
D05 RD7.5E (B3)
D06 RD16E (B1)
D07 1S2473H
D08 SEL102R
D09 1S2473H
D10 1S2473H
F01 3.15A
T Fuse
T1
240V
220V
200V
110V
SW1
SW2
AC IN

PACKING
EMBALLAGE
VERPACKUNG



PARTS LIST

Exploded View No.	Ident No.	⚠	Part No.	Part name	Q'ty	Remark
1		⚠	CV-AC222(S)	AC adaptor		
		⚠	CV-AC224(S)	AC adaptor		
		⚠	CV-AC324(S)	AC adaptor		
2			QPGA035-02505	Poly cover		
3		⚠	QMP3958-250R	Power cord		CV-AC222(S)A
		⚠	QMP9017-013TR	Power cord		CV-AC224(S)A
4			AP4865	Cushion	2	
5			AP3851	Cushion ass'y		
6			VC-409-3	Camera cable		10-pin socket-multi plug, 3m
7				Conversion plag	4	See page 15.
8			AP2809-21	Packing case		For AC adaptor
9			CV-AC222(S)A-IB-A	Instruction book		
			CV-AC224(S)A-IB-A	Instruction book		
			CV-AC324(S)A-IB-A	Instruction book		
10			AP2809-22	Packing case		
11			CP20005-003	Option label		CV-AC222(S)A
			CP20004-004	Option label		CV-AC224(S)A
			CP20004-005	Option label		CV-AC324(S)A

LISTE DES PIECES

No. de vue éclatée	No. d'identification	⚠	No. de pièce	Désignation de la pièce	Q'té.	Remarque
1		⚠	CV-AC222(S)	Adaptateur secteur		
		⚠	CV-AC224(S)	Adaptateur secteur		
		⚠	CV-AC324(S)	Adaptateur secteur		
2			QPGA035-02505	Protection polyvynilique		
3		⚠	QMP3958-250R	Cordon d'alimentation		CV-AC222(S)A
		⚠	QMP9017-013TR	Cordon d'alimentation		CV-AC224(S)A
4			AP4865	Coussinet	2	
5			AP3851	Ensemble coussinet		
6			VC-409-3	Cordon de caméra		Fiche 10 broches, multi-fiches, 3m
7				Fiche intermédiaire	4	Se reporter à la page 16.
8			AP2809-21	Coffret d'emballage		Pour adaptateur secteur
9			CV-AC222(S)A-IB-A	Notice d'instructions		
			CV-AC224(S)A-IB-A	Notice d'instructions		
			CV-AC324(S)A-IB-A	Notice d'instructions		
10			AP2809-22	Coffret d'emballage		
11			CP20005-003	Etiquette adhésive en option		CV-AC222(S)A
			CP20004-004	Etiquette adhésive en option		CV-AC224(S)A
			CP20004-005	Etiquette adhésive en option		CV-AC324(S)A

ERSATZTEILLISTE

Ansicht-Nr.	Kenn-Nr.	⚠	Teile-Nr.	Teile-Bezeichnung	Stück-zahl	Bemerkungen
1		⚠	CV-AC222(S)	Wechselstrom-Adaptar		
		⚠	CV-AC224(S)	Wechselstrom-Adapter		
		⚠	CV-AC324(S)	Wechselstrom-Adapter		
2			QPGA035-02505	Kunststoffbeutel		
3		⚠	QMP3958-250R	Netkabel		CV-AC222(S)A
		⚠	QMP9017-013TR	Netzkabel		CV-AC224(S)A
4			AP4865	Polster	2	
5			AP3851	Polstereinheit		
6			VC-409-3	Kamerakabel		10-Stift-Buchse — mehrere Stecker, 3m
7				Adapterstecker	4	Siehe Seite 17.
8			AP2809-21	Verpackungskarton		Für Wechselstrom-Adapter
9			CV-AC222(S)A-IB-A	Bedienungsanleitung		
			CV-AC224(S)A-IB-A	Bedienungsanleitung		
			CV-AC324(S)A-IB-A	Bedienungsanleitung		
10			AP2809-22	Verpackungskarton		
11			CP20005-003	Vorsichtzettel		CV-AC222(S)A
			CP20004-004	Vorsichtzettel		CV-AC224(S)A
			CP20004-005	Vorsichtzettel		CV-AC324(S)A